

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2006). *Metodelogi penelitian*. Yogyakarta : Bina Aksara.
- Bakamwesiga, H., Mwakali, J., Thelanderssons, S. (2014). *Prioritizing Maintenance Of Highway Bridges In Uganda*.
- Basya, G. (2016). *Evaluasi Metode "Bridge Management System" Indonesia*. Tesis. Padang.
- Bryson, N.I, Mobolurin, A.(1994), *An Approach To Using The Analytic Hierarchy Process For Solving Multiple Criteria Decision Making Problems*, vol. 76, Iss. 3; pg. 440, 15 pgs
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1990). *Petunjuk Teknis Perencanaan dan Penyusunan Program Jalan Kabupaten*.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1992). *Manual Perencanaan Jembatan*. Jakarta
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1993). *Panduan Prosedur Umum IBMS*. Jakarta
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1993). *Panduan Pemeriksaan Jembatan*. Jakarta
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Jakarta
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2011). *Pemeliharaan Jembatan Cable Stayed*. Jakarta.
- D. Y. Chang. Application of The Extent Analysis Method on Fuzzy AHP. *European Journal of Operational Research* 95, pp. 649-655, 1996.
- Edwin, M., Soemitro, R.A.A, Jasmin. (2010). Penentuan Urutan Prioritas Usulan Penanganan Jembatan Provinsi Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XI Program Studi MMT-ITS, Surabaya 6 Pebruari 2010*. ITS. Surabaya.
- Gorener, A. (2012). Comparing AHP and ANP : An Application Of Strategic Decision Making In A Manufacturing Company. *International Journal of Bussiness and Social Science* 3(11), 194-208.
- Kaya, T. dan Kahraman, C. (2010). Multicriteria Renewable Energy Planning Using an Integrated Fuzzy VIKOR & AHP Methodology : The case of Istanbul. *Journal of Energy* 35, 2517-2527.
- Kementerian Perhubungan. (2006). *Peraturan Menteri Perhubungan Nomor: KM 14 Tahun 2006 tentang Manajemen dan rekayasa lalu lintas di jalan*. Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2011). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor:13/PRT/M/2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan Dan Penilikan Jalan*. Jakarta.

- Kementerian Pekerjaan Umum. (2011). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor:19/PRT/M/2011 tentang Persyaratan teknik Jalan Dan Kriteria Perencanaan Teknis Jalan*. Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2016). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor: 33/PRT/M/2016 tentang Penyelenggaraan Dana Alokasi Khusus Bidang Infrastruktur*. Jakarta.
- Kusumadewi, S dan Purnomo, H. (2004). *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Lu'Aili, F. (2015). *Analisis Pengambilan Keputusan Multikriteria Berdasarkan Penilaian Kinerja Irigasi Menggunakan Metode Fuzzy AHP dan VIKOR*. Tugas Akhir. ITS. Surabaya.
- Marsuki, M., Triwiyono, A., Christady, H. (2009). *Penilaian Kondisi Jembatan Dengan Metode NYSDOT (Studi Kasus 3 Jembatan Di Kota Kendari)*. Forum Teknik Sipil NO. XIX/1-Januari 2009. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Oktariani, D.,Andreswari,D.,Setaiawan, Y. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemetaan Prioritas Perbaikan Jalan dan Jembatan Nasional di Provinsi Bengkulu Menggunakan Metode Topsis dan Fuzzy C-Means. *Jurnal Rekursif*, Vol. 5 No. 2 Juli 2017, ISSN 2303-0755. Universitas Bengkulu.
- Ompsunngu,A.,Diputro, S.H., Haryono. (2009). Pemodelan Penentuan Skala Prioritas Pemeliharaan Jembatan Di Jalan Pantura Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi X Program Studi MMT-ITS*.
- Onsa, E.H., Hassan, S.E.Y, Mahmoud, A.G. (2016). Applied Assesment Process for Priority of Bridge Maintenance in Sudan. *Int'l Journal of Research in Chemical, Metallurgical and Civil Engg. (IJRCMCE)* Vol. 3, Issue 1 (2016) ISSN 2349-1442 EISSN 2349-1450.
- Opricovic, S. dan Tzeng, G. (2004). Compromise Solution by MCDM Methods a Comparative Analisys of VIKOR and TOPSIS. *European Journal of Operational Research* 156, 445-455.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). *Pedoman Persyaratan Umum Perencanaan Jembatan No.07/SE/M/2015 tanggal 23 April 2015*. Jakarta.
- Pemerintah Provinsi Sumatera Barat. (2012). *Surat Keputusan Gubernur Sumatera Barat tentang Penetapan Ruas-Ruas Jalan Menurut Fungsi dan Statusnya sebagai Jalan Provinsi Nomor 600-920-2012 dan Penanganan Jalan Strategis Provinsi Nomor 600-921-2012*. Padang.
- Pemerintah Provinsi Sumatera Barat. (2015). *Surat Keputusan Gubernur Sumatera Barat tentang Penetapan Ruas-Ruas Jalan Menurut Fungsi dan Statusnya sebagai Jalan Provinsi Nomor 600.903.1-2015*. Padang

- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2015). *Petunjuk Teknis Penggunaan Dana Alokasi Khusus Bidang Infrastruktur*. Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.19/PRT/M/2011. *Persyaratan Teknis Jalan dan Kriteria Perencanaan Teknis Jalan*. Jakarta.
- Pourehbrahim, S., Hadipour, M., Mohtar, M. dan Taghavi, S. (2014). Application of VIKOR and Fuzzy AHP for Conservation Priority Assessment in Coastal Areas: Case of Khuzestan district, Iran. *Ocean & Coastal Management* 98, 20-26.
- Prastika, K.F., Junaidi, D., Imrona, M. (2016). Optimasi Skala Prioritas Perawatan Jembatan Menggunakan Metode Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (Promethee) dan Analytical Hierarchy Process (AHP) pada Dinas Bina Marga Provinsi Jawa Barat. *e-Proceeding of Engineering : Vol.3, No.2 Agustus 2016 ISSN : 2355-9365*. Universitas Telkom. Bandung.
- Rahman, A., Darwiyanto, E., Junaedi, D. (2016). Analisis dan Implementasi Sistem Rekomendasi Pemilihan Vendor untuk Pengadaan Alat Menggunakan Metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) dan Fuzzy AHP (Studi Kasus: PT Universal Tekno Reksajaya). *e-Proceeding of Engineering : Vol.3, No.2 Agustus 2016. ISSN : 2355-9365*.
- Rakhmatika, Setiadji, B., H., Riyanto, B. (2017). Penentuan Urutan Prioritas Penanganan Pemeliharaan Jembatan Ruas Jalan Nasional di Pulau Bangka Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Media Komunikasi Teknik Sipil*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- RTRW Provinsi Sumatera Barat tahun 2012-2032 Bab 3 dan 5.
- Ryall M. J. (2001). *Bridge Management, Butterworth Heinemann*. Oxford Auckland Boston Johannesburg Melbourne New Delhi.
- Saaty, T.L. 1986. *Proses Hirarki Analitik untuk Pengambilan Keputusan Dalam Situasi yang Kompleks*. Jakarta : PT Pustaka Binman Pressindo.
- Saaty, T. L. 1993. *Pengambilan Keputusan bagi Para Pemimpin*. Penerjemah: Setiono, L. Pustaka Binaman Pressindo. Jakarta
- Savitri, D., A., W., Wedagama, D., M., P., Suparsa, I., G., P. (2015). Analisis Penentuan Prioritas Penanganan Jalan Di Kota Denpasar Berdasarkan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) dengan Kombinasi Metode Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) dan TOPSIS. *Jurnal Spektran*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Santoso, A., Rahmawati, R., Sudarno. (2016). *Aplikasi Fuzzy Analytical Hierarchy Process Untuk Menentukan Prioritas Pelanggan Berkunjung Ke Galeri (Studi Kasus di Secondhand Semarang)*. Undip. Semarang.
- Sudradjat, H., Djakfar, L., Zaika, Y. (2015). Penentuan Prioritas Penanganan Jembatan Pada Jaringan Jalan Provinsi Jawa Timur (Wilayah UPT Surabaya

: Kota Surabaya, Kabupaten Sidoarjo dan Kabupaten Gresik). *Jurnal Rekayasa Sipil* Vol. 9 No. 3, ISSN 1978-5658.

Vargas, L.G., (1990), An Overview of the Analytic Hierarchy Process and Its Applications, *European Journal of Operational Research*, Amsterdam, Vol. 48, Iss. 1; pg. 2, 7 pgs

Wedagama, D.M.P. 2010. Determining Regional Road Handling Priority Using Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) and TOPSIS Method (Case Study : Badung Regency – Bali). *Jurnal Teknik Sipil ITB* Vol. 17 No.2 Agustus 2010.

Wing, A. C. K., Mohamammed, A. H., Abdullah, M. N. (2016). A Review Of Maintenance Priority Setting Methods. *International Journal of Real Estate Studies*, Volume 10 Number 2.

